ONTARIO SCIENCE CENTRE:
A WINDOW TO THE WORLD

CENTRE DES SCIENCES DE L'ONTARIO:
UNE OUVERTURE SUR LE MONDE

Annual Report
Rapport annuel

1988/89

90-05077/

SUBMITTED TO
THE HON. CHRISTINE E. HART
MINISTER OF CULTURE AND
COMMUNICATIONS
77 BLOOR STREET WEST
TORONTO, ONTARIO
M7A 2R9

MARCH 31, 1989

GEORGE A. COHON
CHAIRMAN

SOUMIS À
L'HONORABLE CHRISTINE E.HART
MINISTRE DE LA CULTURE ET
DES COMMUNICATIONS
77, RUE BLOOR OUEST
TORONTO (ONTARIO)
M7A 2R9

LE 31 MARS 1989

GEORGE A. COHON
PRÉSIDENT

## CHAIRMAN'S MESSAGE

Dear Minister:

It gives me great pleasure to present the 1988/89 Ontario Science Centre report to you on behalf of the Board of Trustees.

It has been a very busy year, one in which a number of achievements have been reached by the Board.

Perhaps the most significant was the appointment of Mark Abbott, after an extensive search, to the position of Director General in December 1988. His background in science, education and business, as well as his personal commitment to development, will serve the Ontario Science Centre well as it enters the 1990s.

His leadership and the commitment of the staff and Board are guaranteed to continue the tradition of excellence achieved since the Science Centre began nearly twenty years ago.

Without a doubt, the major highlight of our 1988/89 year was the opening of SPORT with a glamorous celebration featuring Premier David Peterson as an athlete.

Indeed, it was so successful that the Board voted to extend its run by a further six months beyond April 1989.

SPORT attracted a great deal of interest and the Science Centre was able to raise substantial funds and donations-in-kind from the private sector as well as increase general attendance. This demonstration of faith by others in our ability to provide excellence is extremely encouraging. We hope the trend will continue as the Science Centre develops new initiatives such as the staging of "Leonardo da Vinci: Engineer and Architect" and an exhibition on PSYCHOLOGY.

We firmly believe that the newly established membership program will successfully complement the corporate giving received by OSC as well as provide a major promotional tool that will help the Science Centre expand its activities and audiences.

In a desire to acknowledge the achievements of past Directors General, the Board initiated a recognition program by erecting a plaque in the Science Arcade to the Science Centre's first Director General, William O'Dea. The future nature trail will commemorate Douglas N. Ormand, who served as the second and fourth Director General.

The Board is very aware that the Science Centre's success is largely the result of staff dedication, creativity and skills. As a result, the Board hosted the first-ever Staff Appreciation Night to honour the achievements of all OSC employees.

While acknowledging the many outstanding activities that took place at the Ontario Science Centre, I would like to make special mention of a very special gala event. The premiere screening of *Polar Bridge*, a documentary film featuring the 1988 joint Soviet/Canadian Ski Expedition across the North Pole, was attended by top Soviet and Canadian scientific and political leaders. It is functions such as this that mark the Centre as a focal point where global scientific achievements can be celebrated.

Operating an internationally acclaimed facility like the Science Centre requires a great deal of fiscal responsibility and I am proud to say that the our operations for 1988/89 were completed on budget.

I hope you will accept this report with the same pleasure that it gives me to submit it.

Respectfully,
George A. Cohon, *C.M., B.Sc., J.D., Ph.D. (Hon.)*
*Chairman*

## LETTRE DU PRÉSIDENT

Madame la Ministre.

J'ai le plaisir de vous présenter, au nom du conseil d'administration, le rapport annuel du Centre des sciences de l'Ontario pour l'année 1988-1989.

Au cours de cette année fertile en événements, les réalisations du conseil ont été considérables.

Mentionnons tout d'abord la nomination de Mark Abbott au poste de directeur général en décembre 1988. Son expérience dans les domaines des sciences, des affaires et de l'éducation et son entier attachement à l'essor du Centre seront des atouts de taille à l'aube des années quatre-vingt-dix.

Sous sa direction et grâce au dévouement du personnel et du conseil, le Centre des sciences est assuré de continuer dans la voie de l'excellence sur laquelle il s'est engagé il y a bientôt 20 ans.

L'événement le plus marquant de cette année aura été l'ouverture de notre exposition SPORT, au cours de laquelle le premier ministre de l'Ontario, David Peterson, a fait une éclatante démonstration de ses talents d'athlète. Devant le succès de SPORT, le conseil a voté la prolongation de l'exposition pour six mois à compter d'avril 1989.

SPORT a suscité beaucoup d'intérêt, ce qui a valu au Centre des sciences, d'une part, d'obtenir du secteur privé des fonds importants et des dons et, d'autre part, d'accroître sa fréquentation. Ce témoignage de confiance est extrêmement encourageant et nous incite à poursuivre dans la même direction à l'occasion de projets tels que «Léonard de Vinci, ingénieur et architecte» et de l'exposition qui sera consacrée à la PSYCHOLOGIE.

Nous sommes convaincus que notre nouveau programme de souscription constituera à la fois un complément efficace aux contributions accordées au Centre par les sociétés et un instrument de promotion qui lui permettra d'élargir le champ de ses activités et de toucher un plus vaste public.

Afin d'honorer les précédents directeurs généraux, le conseil a inauguré un programme de commémoration en faisant apposer, dans l'Arcade des sciences, une plaque au nom de William O'Dea, premier directeur général. Le Sentier de découverte sera dédié à Douglas N. Ormand, qui a exercé les fonctions de deuxième et quatrième directeur général.

Le Centre des sciences doit en grande partie sa réussite au dévouement, aux compétences et à l'esprit créateur de son personnel. Le conseil en est conscient et a voulu témoigner sa gratitude à tous les employés du Centre en organisant, pour la première fois, une Nuit de remerciements.

Permettez-moi de citer un autre événement exceptionnel, la première canadienne du film *Polar Bridge*, un documentaire retraçant l'expédition à ski d'une équipe soviéto-canadienne au Pôle Nord en 1988. La présentation de ce film s'est faite en présence de hautes personnalités politiques et scientifiques des deux pays. De telles manifestations placent le Centre au cœur de la scène des événements scientifiques d'importance mondiale.

L'exploitation d'un Centre dont le rayonnement est international, exige une gestion attentive et je suis fier d'annoncer que le budget pour l'exercice 1988-1989 a été géré avec succès.

J'espère que la lecture de ce rapport vous sera aussi agréable que sa réalisation l'a été pour moi.

Salutations distinguées,
George A. Cohon, *C.M., B.Sc., J.D., Ph.D. (Hon.)*
*Président*

## DIRECTOR GENERAL'S MESSAGE

Science and technology drive much of the change we experience today, and the changes taking place at the Ontario Science Centre echo this development.

During my period of initiation I have been excited by the current level of performance the Science Centre exhibits and challenged by the prospect of what it might yet achieve as a result of rapid advances in science and technology.

People come to the Science Centre to have fun and to learn. They come as tourists, teachers and students and they spend a great deal of time here. It's an attraction that works and we aim to keep it that way by responding to change and taking a lead role in pursuing new directions.

Ontario needs more people to be turned on to science and technology. It is important to future generations that we learn to respect and work harmoniously with the environment that we live in. We must harness technology so that Ontario is more competitive in the products and services it produces. However, it is important to future generations that we be responsible in our use of that technology. The Ontario Science Centre will assume a significant educational role, linking current and new programs to all levels and disciplines of our formal education systems.

Additional programming, services and attractions will ensure the Science Centre's place of prominence in the interpretation of science and we will be able to support these initiatives through international marketing of our skills and increased funding from sponsors, members and concessionaires.

Some future attractions that we are looking at include proven successes like an OMNIMAX theatre, a lazer-light show and nature-related initiatives using the Science Centre's adjacent parkland. We also plan to modify existing facilities to provide much needed technical conference and classroom space.

The Science Centre hopes to step up its public programming in order to better promote discussion and learning. To this end, we will further develop our temporary and permanent exhibitions and outreach programs, in cooperation with other science centres, particularly Science North in Sudbury.

Fortunately, whatever direction we take, the Science Centre has a highly creative staff to support the move; all recognize the special challenges and rewards involved in making a contribution to the lives of our visitors.

As we approach our twentieth birthday we marvel at the combination of foresight and commitment that created this wonderful place.

Premier John Robarts prophesied, when announcing the Science Centre in August 1964, that "we are planting a seed from which will grow an undertaking of international significance." This is now proven. We now plan to grow further and, as Robarts said, "to open the doors to the vast developments that lie in our future."

Mark Abbott
*Director General*

## LETTRE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Les sciences et la technologie commandent dans une large mesure aux transformations que connaît notre monde. Le Centre des sciences de l'Ontario s'efforce de répercuter cette évolution.

Au cours de ma période d'adaptation, j'ai été non seulement impressionné par la qualité des résultats obtenus, mais aussi stimulé à l'idée de ce qui peut encore être réalisé au fur et à mesure des rapides progrès accomplis par la science et la technologie.

Les gens viennent visiter le Centre des sciences pour apprendre et pour s'amuser. Ce sont des touristes, des enseignants et des élèves et ils aiment à y passer du temps. Le Centre est un lieu de découverte fascinant. Notre ambition est de continuer dans cette voie tout en nous adaptant au progrès et en assurant un rôle de chef de file.

Il faudrait qu'un plus grand nombre de gens en Ontario s'intéressent aux sciences et à la technologie. Il est essentiel pour les générations futures que nous apprenions à vivre et à travailler en harmonie avec notre environnement. En maîtrisant la technologie, nous ferons de l'Ontario une province capable d'offrir des biens et des services de meilleure qualité, mais par respect pour les générations futures, nous devons en faire un usage raisonnable. Le Centre des sciences souhaite jouer un rôle éducatif prépondérant en ajoutant des programmes actuels et nouveaux à tous les niveaux et dans toutes les disciplines de l'enseignement scolaire. En enrichissant sa programmation, ses services et ses attractions, le Centre des sciences pourra prétendre occuper un rôle de tout premier ordre dans la vulgarisation de la science. La commercialisation de notre savoir-faire à l'étranger et l'augmentation des contributions financières de nos membres et de nos commanditaires nous permettront de concrétiser ces projets.

Certaines nouvelles attractions envisagées sont des valeurs sûres : une salle de cinéma OMNIMAX, un spectacle de lumières à laser et des activités en plein air dans le cadre des bois avoisinants. Nous projetons également de modifier l'agencement actuel de l'ensemble du Centre afin de créer de nouveaux espaces destinés aux salles de conférence et de classes techniques.

Le Centre souhaite intensifier sa programmation destinée au public afin d'encourager discussions et apprentissage. À cette fin, nous allons développer nos expositions permanentes et temporaires, en collaboration avec d'autres centres des sciences, en particulier Science Nord à Sudbury.

Quelles que soient les orientations définies, le Centre a la chance de pouvoir compter sur l'esprit créateur de ses employés; ils sont tous conscients du caractère particulier des défis à relever et de la tâche gratifiante qui consiste à enrichir les connaissances de nos visiteurs.

Comment ne pas être admiratifs, l'année de notre vingtième anniversaire, devant la prévoyance et le dévouement qui ont fait du Centre ce merveilleux endroit.

John Robarts, alors premier ministre de l'Ontario, l'avait prédit lorsqu'il annonça la construction du Centre en août 1964 : «Nous allons semer une graine. De cette graine, naîtra un ouvrage de stature internationale.» Sa prédiction s'est réalisée. Notre ambition est à présent de donner plus d'ampleur à notre entreprise et, comme Robarts le disait, «d'ouvrir nos portes aux vastes progrès que l'avenir nous réserve.»

Mark Abbott, *directeur général*

BELOW: CANADA'S PRIME-MINISTER, BRIAN MULRONEY, WAS ONE OF THE 1 123 890 VISITORS WHO ENJOYED THE ONTARIO SCIENCE CENTRE DURING 1988/89.

CI-DESSOUS : LE PREMIER MINISTRE DU CANADA, BRIAN MULRONEY, UN DES 1 123 890 VISITEURS DU CENTRE DES SCIENCES EN 1988-1989.

LEFT: EXACTLY 7285 DAYS AFTER FIRST OPENING ITS DOORS (SEPT. 26/89), THE SCIENCE CENTRE WELCOMED ITS 25TH MILLION VISITOR, BRIAN BOWENS AND HIS FAMILY FROM MACEDONIA, OHIO.

À GAUCHE : LE 26 SEPTEMBRE 1989, 7285 JOURS APRÈS SON OUVERTURE, LE CENTRE A FÊTÉ SA 25 MILLIONIÈME ENTRÉE, EN LA PERSONNE DE BRIAN BOWENS ICI AVEC SA FAMILLE ORIGINAIRE DE MACEDONIA DANS L'OHIO.

# THE YEAR IN BRIEF

**THE ONTARIO SCIENCE CENTRE**
**ATTENDANCE 1988/89**

| | |
|---|---|
| GENERAL ADMISSION | 823 274 |
| CANADIAN SCHOOLS | 217 806 |
| SENIOR CITIZENS | 37 777 |
| OSCOTT | 4 908 |
| FREE | 40 125 |
| TOTAL: | 1 123 890 |

## MAJOR EXHIBITION

SPORT (July 1988 – October 1989)
Visiting athletes and sports celebrities, exhibits, demonstrations and workshops geared to all ages, abilities and interests combined to provide a dynamic exposé of the games people play.

## SPECIAL EVENTS/EXHIBITIONS

Skitrek: A Soviet/Canadian Arctic Trip (March-June '88)
The Far Side of Science (March – May '88)
The Durrells and The Dodo (April '88)
Metro Toronto Science Fair (April '88)
Doug Elliot, Storyteller (April '88)
2nd Annual Canadian Conference on Entrepreneurship (April '88)
Egg Festival (April '88)
Invent an Alien (April '88)
Environment Week (May – June '88)
The Faulty Physics of Film (May '88)
Growing for You – the Story of Ontario Food (May '88)
The Search for Extraterrestrial Intelligence (Sept. '88)
Farmers' Market (Oct. '88)
AIDS Awareness Week (Oct. '88)
Transinteractivity (Nov. '88)
J. Tuzo Wilson Special Presentation: Dr. Ursula Franklin (Nov. '88)
CJRT's Sound of Toronto Jazz (Nov. '88 – March '89)
25 Years of Space Photography (Nov. '88 – Jan. '89)
Dentistry Through the Ages (Jan. – March '89)
Tribute to Black Scientists and Inventors (Feb. '89)
Bubble Festival (March '89)
The Five Great Mysteries of the Universe (March '89)
SETI/Space Photos (Jan. '89)
To Engineer is Human (Feb. '89)
1988 Small World Photography Competition (Feb. – April '89)

## OUTREACH PROGRAMS

Science Circus
Bodyworks
Seeing Brain
Optickles
Science Side Show

## PERMANENT EXHIBIT HALLS

Exploring Space
Molecule
Earth/Food
Atom
Technology
Transportation
Science Arcade
Communication
Life
Environment Earth
Canadian Resources
Energy

LEFT: THE ANNUAL KITE FESTIVAL IS ONE OF MANY OSC EVENTS AND PROGRAMS THAT CAN BE ENJOYED BY SCIENCE CENTRE VISITORS OF ALL AGES.

À GAUCHE : LE FESTIVAL ANNUEL DU CERF-VOLANT. LE CENTRE DES SCIENCES ORGANISE DES MANIFESTATIONS POUR TOUS LES ÂGES.

## EXPOSITION SPÉCIALE:

**SPORT (juillet 88 – octobre 89)**
**Visite d'athlètes et de grands noms du sport, modules d'exposition, démonstrations et ateliers pour tous les âges, toutes les aptitudes et tous les goûts.**

## EXPOSITIONS ET ÉVÉNEMENTS SPÉCIAUX

Skitrek: L'épopée au Pôle Nord d'une équipe russo-canadienne (mars – juin 88)
«The Far Side of Science», dessins humoristiques de G. Larson (mars – mai 88)
Les Durrell et le dodo (avril 88)
Exposition scientifique de Toronto (avril 88)
Doug Elliott, conteur (avril 88)
Deuxième conférence annuelle sur l'entrepreneuriat au Canada (avril 88)
Festival de Pâques (avril 88)
Inventons un extra-terrestre (avril 88)
La semaine de l'environnement (mai – juin 88)
Les effets spéciaux au cinéma se moquent des lois de la physique (mai 88)
Histoire de l'alimentation en Ontario (mai 88)
Intelligence extra-terrestre (septembre 88)
Le Marché (octobre 88)
Semaine du SIDA (octobre 88)
Les Transinteractifs (novembre 88)
Présentation spéciale de J. Tuzo Wilson : Dr Ursula Franklin (nov. 88)
Concerts de jazz de CJRT (nov. 88 – mars 89)
25 ans de photographie spatiale (nov. 88 – janv. 89)
Histoire de l'art dentaire (janv.– mars 89)
Hommage aux inventeurs et scientifiques de race noire (fév. 89)
Festival des bulles (mars 89)
Les cinq grands mystères de l'univers (mars 89)
Photographies dans l'espace – SET (janv. 89)
«To Engineer is Human», film documentaire (fév. 89)
Microphotographie 1988 (fév. – avril 89)

## SALLES D'EXPOSITIONS PERMANENTES

Exploration spatiale
Molécule
Terre/Nourriture
Atome
Technologie
Transports
Arcade des sciences
Communications
Vie
Terre et environnement
Richesses naturelles du Canada
Énergie

## SERVICES EXTÉRIEURS

La Caravane de la science
La Machine humaine
De l'Œil au cerveau
Des Images trompeuses
Le Petit théâtre de la science

CENTRE DES SCIENCES DE L'ONTARIO
FRÉQUENTATION 1988/89

| | |
|---|---|
| BILLETS NORMAUX | 823 274 |
| ÉCOLES CANADIENNES | 217 808 |
| PERSONNES ÂGÉES | 37 777 |
| OSCOTT | 4 908 |
| BILLETS GRATUITES | 40 125 |
| TOTAL: | 1 123 892 |

## OSC GOES TO SCHOOL

All the world's a classroom and the Ontario Science Centre is dedicated to encouraging a love of learning about that world.

During 1988/89 well over 200 000 Canadian junior and senior students, along with their teachers, discovered the mysteries and pleasures of science and technology. They did this either by visiting the Science Centre itself; participating in the Saturday morning science programs (OSCOTT) or summer camp science schools (OSCAMP); or hosting "Science on Wheels" (a province-wide educational outreach program that this year gave 190 presentations to schools in 63 different locations). Programming is also provided for children with special needs as well as for gifted students.

While programming is mostly geared to students, the Science Centre provides professional development to teachers by providing educational kits, presentations, courses and special events focussing on science.

A particular highlight of this year's educational programming was the opportunity to provide two weeks of science training to 1600 teachers in Guadalajara, Mexico, as a result of a UNESCO grant.

## SUR LES BANCS DE L'ÉCOLE

Le monde entier est une salle de classe, c'est pourquoi le Centre des sciences de l'Ontario s'attache à encourager l'amour de la science. Au cours de l'année 1988-1989, plus de 200 000 élèves canadiens de tous âges ont découvert, en compagnie de leurs professeurs, les secrets et les plaisirs de l'univers des sciences et de la technologie. Ils ont eu le choix entre une visite du Centre même, les ateliers d'initiation aux sciences du samedi matin (OSCOTT) ou les camps d'été (OSCAMP), ou encore «La Science-mobile» (un programme éducatif provincial qui, cette année, a donné 190 représentations dans les écoles de 63 villes différentes). Des activités sont également prévues pour l'enfance en difficulté et les enfants surdoués.

Pourtant, si ces activités sont principalement destinées aux élèves, le Centre offre aux enseignants une formation professionnelle sous la forme de trousses éducatives, de présentations de cours et d'événements spéciaux consacrés aux sciences.

Le clou de nos programmes éducatifs cette année : un stage de formation scientifique à l'intention de 1 600 enseignants de la ville de Guadalajara au Mexique, subventionné par l'UNESCO.

## ON THE ROAD

Every year the Ontario Science Centre gets its act together and takes to the road.

As a result, the Science Centre helped the British, Dutch and Italians to develop plans for new science centres; taught North American students in West Germany and trained Mexican teachers; sent exhibits to Brisbane's World Expo '88 and Saudi Arabia's new science centre in Riyadh. These activities produced $316 000 in income through active international marketing of Ontario Science Centre resources.

In North America, the Science Centre's travelling shows, Science Circus, Bodyworks, Seeing Brain, Optickles and the Science Side Show, introduced the joy of science to a total audience of 180 000.

Spreading the word goes beyond exhibitions and demonstrations, it also encompasses a program of marketing. For instance, *How Sport Works* (a publication supporting SPORT) sold out necessitating a second edition. This text was also published in America under the title *Sportworks* and in French as *Le Sport et Toi*. Another successful title, *Foodworks* was published as *Food: The Inside Story*. *Scienceworks*, a book introducing science to children, has now sold over 200 000 copies around the world. This form of product development was expanded during the year to include a promotional half-hour video on the Science Centre and an aggressive marketing of SPORT promotional items.

## EN VOYAGE

Chaque année, le Centre des sciences de l'Ontario s'organise et prend la route.

Ainsi, les contributions du Centre des sciences sont nombreuses : projets de construction de nouveaux centres des sciences en Italie, en Grande-Bretagne et aux Pays-Bas; cours dispensés à des élèves nord-américains en Allemagne fédérale et formation d'enseignants mexicains; expositions envoyées à Brisbane, en Australie, à l'occasion de l'exposition universelle de 1988 et au nouveau centre des sciences de Riyad, en Arabie Saoudite. Ces activités ont rapporté la somme de 316 000 dollars, notamment grâce à des campagnes dynamiques de commercialisation des ressources du Centre à l'étranger.

En Amérique du Nord, les représentations itinérantes de la Caravane de la science, la Machine humaine, l'Œil au cerveau, des Images trompeuses et le Petit théâtre de la science ont donné l'occasion à 180 000 visiteurs de s'initier aux joies de la science.

Expositions et démonstrations ne suffisent pas à se faire connaître, il faut aussi savoir vendre ses produits. Par exemple, il a fallu effectuer un deuxième tirage de *How Sport Works* (support d'informations publié à l'occasion de l'exposition SPORT). Ce texte a également fait l'objet d'une publication aux États-Unis sous le nom de *Sportworks* et a paru en français sous le nom de *Le Sport et Toi*. Un autre ouvrage à succès, *Foodworks*, a fait l'objet d'une publication en français sous le titre de *Expériences alimentaires*. *Scienceworks* (*Expériences scientifiques* pour l'édition française), un ouvrage d'initiation à la science pour les enfants, s'est vendu à plus de 200 000 exemplaires dans le monde. À ces réalisations, nous avons ajouté une vidéocassette de présentation du Centre des sciences d'une durée de 30 minutes et fait un effort de commercialisation des articles ayant servi de support à l'exposition SPORT.

BELOW: MARKETING THE SCIENCE CENTRE'S EXPERTISE ENCOMPASSES TRAVELLING EXHIBITS, INTERNATIONAL CONSULTATION AND PROMOTIONAL ITEMS SUCH AS THOSE DEVELOPED FOR *SPORT*.

CI-DESSOUS : EXPOSITIONS ITINÉRANTES, CONSULTATIONS DANS LE MONDE ENTIER ET VENTES D'ARTICLES DE PROMOTION COMME CEUX QUI ONT ÉTÉ CRÉÉS LORS DE L'EXPOSITION *SPORT* FONT PARTIE DE LA STRATÉGIE DE COMMERCIALISATION DU SAVOIR-FAIRE DU CENTRE DES SCIENCES.

LEFT: OVER 200 000 CANADIAN STUDENTS, ALONG WITH THEIR TEACHERS, DISCOVERED THE MYSTERIES AND PLEASURES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OFFERED THROUGH THE SCIENCE CENTRE'S EDUCATIONAL PROGRAMS.

À GAUCHE : PLUS DE 200 000 ÉLÈVES SE SONT INITIÉS AUX SECRETS ET AUX JOIES DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE EN COMPAGNIE DE LEURS PROFESSEURS GRÂCE AUX PROGRAMMES ÉDUCATIFS DU CENTRE DES SCIENCES.

## THIS SPORTING LIFE

On July 1st, the Ontario Science Centre opened its doors on an exciting new exhibition, SPORT. Three years in the making this show offered visitors the chance to 'work out' with athletes and sports professionals through demonstrations, workshops and exercise stations. Everything from fly-tying to weightlifting to wheelchair racing to rock climbing was covered during the 271 days of special SPORT programming.

### JULY, 1988

"Oh Canada" – Our Native Sports
Sprinter Angella Issajenko coaches visitors
Sports in Nature
Blue Jays pitcher Duane Ward leads pitching clinic
Equestrian Sports
Gail Greenough, world champion show jumper
Water Sports
Alex Baumann, Olympic swimmer
Track and Field

### AUGUST

Aerial Sports
Emma Houlston, 9-year-old pilot
Ball Sports
Target Sports
Linda Thom, Olympic sport pistol medalist
Disabled Sports
Wheels

### SEPTEMBER

Janet Guthrie, Indy race car driver
Baseball
Making an Olympic Athlete
Science Behind the Headlines, "Drugs in Sport"
Fair Play
Ron Luciano, Baseball Umpire/Author

### OCTOBER

The Olympics in Toronto – Paul Henderson
Children's Games
Commonwealth Sports
Far Eastern Sports
"Joe the Throw" Theisman
Football

### NOVEMBER

Ancient Sports
Gymnastics
Seniors in Sport
North American Sports
Ernie Whitt, Blue Jays catcher

### DECEMBER

The Winning Edge: Sport Technology
Sports Medicine
Circus Sports
Brian Orser, Olympic figure skater

### JANUARY, 1989

Cheerleading
Meadowlark Lemon, Harlem Globetrotter
Winter Sports
Games of Hockey
Bobby Orr, Hockey Great

### FEBRUARY

Power Sports
Larry Holmes, Boxer
Gymnastics
Head Games

### MARCH

Sport and Media
Women in Sport
Flight
Sport in Art

## ON AIME LE SPORT

Le 1er juillet, après trois années de préparation, a été inaugurée une passionnante exposition intitulée SPORT. Les visiteurs ont pu «s'entraîner» avec des sportifs professionnels en participant à des ateliers, des démonstrations et des stands d'exercice. De la pêche à la mouche à l'haltérophilie, des courses en fauteuil roulant à l'escalade, aucune discipline sportive n'a été omise lors des 271 jours de la programmation spéciale de SPORT.

### JUILLET 1988

Sports canadiens (jeux indigènes)
La coureuse de sprint Angella Issajenko entraîne les visiteurs
Les sports en pleine nature
Duane Ward, lanceur des Blue Jays
Sports équestres
Gail Greenough, championne du monde de saut d'obstacles
Sports aquatiques
Alex Baumann, nageur olympique
Athlétisme

### AOÛT

Sports aériens
Emma Houlston, 9 ans, pilote d'avion
Sports de balle
Sports de précision
Linda Thom, médaillée d'or olympique
Sports pour les personnes handicapées
Roues

### SEPTEMBRE

Janet Guthrie, coureuse automobile de formule Indy
Baseball
L'athlète olympique
L'esprit sportif
Ron Luciano, arbitre au baseball et auteur

### OCTOBRE

Toronto ville olympique – Paul Henderson
Jeux d'enfants
Jeux du Commonwealth
Sports de l'Extrême-Orient
«Joe the Throw» Theisman
Les variétés de football

### NOVEMBRE

Les sports anciens
Gymnastique
Les sports et les personnes âgées
Les sports nord-américains
Ernie Whitt, receveur des Blue Jays

### DÉCEMBRE

Avoir l'avantage : la technologie du sport
Médecine sportive
Jouets sportifs
Brian Orser, patineur artistique olympique

### JANVIER 1989

Meadowlark Lemon des Harlem Globetrotters
Sports d'hiver
Les variétés de hockey
Bobby Orr, grand champion de hockey

### FÉVRIER

Sports et muscles
Le boxeur Larry Holmes
Gymnastique
Psychologie sportive

### MARS

Les sports et les médias
Les femmes et le sport
Les sports de voltige
Le sport et l'art

BELOW: A GLAMOROUS CELEBRATION FEATURING ONTARIO PREMIER DAVID PETERSON AS AN ATHLETE, MARKED THE JULY OPENING OF *SPORT*.

CI-DESSOUS : L'INAUGURATION DE L'EXPOSITION *SPORT*, AU MOIS DE JUILLET, A ÉTÉ MARQUÉE PAR L'ÉCLATANTE DÉMONSTRATION SPORTIVE DE DAVID PETERSON, PREMIER MINISTRE DE L'ONTARIO.

LEFT: THE SUCCESS OF *SPORT* RESULTED IN THE BOARD EXTENDING ITS RUN, GIVING VISITORS SIX MORE MONTHS TO TEST THEIR ATHLETIC SKILLS AND KNOWLEDGE THROUGH A VARIETY OF DEMONSTRATIONS, WORKSHOPS AND EXHIBITS.

À GAUCHE : DEVANT LE SUCCÈS REMPORTÉ PAR *SPORT*, LE CONSEIL A DÉCIDÉ DE PROLONGER LA DURÉE DE L'EXPOSITION. PENDANT SIX MOIS SUPPLÉMENTAIRES, LES VISITEURS ONT DONC PU METTRE À L'ÉPREUVE LEURS CAPACITÉS ET LEURS CONNAISSANCES SPORTIVES GRACE AUX ATELIERS, DÉMONSTRATIONS ET MODULES D'EXPOSITION OFFERTS PAR LE CENTRE DES SCIENCES.

## OSC GOES TO THE MOVIES

Going to the movies is a North American passion and the Ontario Science Centre enjoys them too.

The Science Centre offers movie-goers a chance to see and research films throughout the year with programming offered by the provincially supported Ontario Film Theatre and Ontario Film Institute, which house one of the finest collection of film archives. In 1988/89 the Centre screened documentaries, comedies and dramas from many eras and countries including Japan, Cuba, Bulgaria and Yugoslavia. In addition, filmmakers from Poland, Turkey, Hungary and Africa featured and discussed their work in front of enthusiastic film buffs.

Several special series were developed. These included a showing of Olympic film records (1932–1984) from the International Olympic Committee, Lausanne, Switzerland, that complemented SPORT; "The Farther Side of Science Fiction Flicks" which accompanied a light-hearted look at science through the eskew eyes of cartoonist Gary Larson; and a popular series of opera films.

However, the Science Centre does more than show movies, it takes part in them. OSC has become a popular venue for film makers and it is becoming common to see famous faces wandering the halls. It has also been recently involved in making a documentary about the 1730 kilometre expedition on skis to the North Pole by a Soviet/Canadian team. The Canadian premiere of "Polar Bridge" was hosted by the Ontario Science Centre and attended by His Excellency Alexeï Rodionov, the Soviet Ambassador to Canada.

## AU CINÉMA

Les Nord-Américains sont passionnés de cinéma, le Centre des sciences de l'Ontario également.

Tout au long de l'année, le Centre des sciences permet aux amateurs de cinéma de voir ou de rechercher des films grâce aux riches archives de la Cinémathèque de l'Ontario, association subventionnée par le gouvernement provincial. En 1988 – 1989, le Centre a présenté une sélection de documentaires, de comédies et de films dramatiques de pays et d'époques très différents, notamment du Japon, de Cuba, de Bulgarie et de Yougoslavie. Par ailleurs, des metteurs en scène venus de Pologne, de Turquie, de Hongrie et d'Afrique ont présenté puis débattu de leurs films devant des mordus de cinéma visiblement ravis.

Plusieurs cycles sur un thème donné ont été programmés, dont une série de films du Comité International Olympique, qui a son siège à Lausanne en Suisse, retraçant l'histoire des Jeux Olympiques de 1932 à 1984, en complément de l'exposition SPORT, et «The Farther Side of Science Fiction Flicks», une approche humoristique de la science à travers le regard «tordu» du dessinateur Gary Larson et une série de feuilletons à succès.

Le Centre des sciences ne se contente pas de présenter des films, il participe à leur réalisation. Le Centre est désormais un haut lieu du cinéma pour les metteurs en scène et il n'est pas rare de croiser un visage connu dans les allées. Dernièrement, le Centre a également contribué à la réalisation d'un documentaire sur l'expédition de 1 730 km à ski d'une équipe soviéto-canadienne au Pôle Nord. La première canadienne de ce film a été présentée au Centre des sciences de l'Ontario en présence de Son Excellence Alexeï Rodionov, ambassadeur de l'Union Soviétique au Canada.

## HEROES OF OUR TIME

Giving visitors to the Ontario Science Centre a chance to meet some of their 'heroes' has always been an important feature of the Science Centre's programming; it places the achievements of these men and women on a human scale, making it possible for everyone to dream of achieving great things.

Because of SPORT, OSC predominately hosted elite athletes and sports professionals during 1988/89. Their interests and activities covered a broad span of sports and audiences were able to get insights into their 'game' and get autographs from their idols.

The Science Centre without scientists would be a contradiction and during the year a number of key members from the scientific community presented their topics. One of the most popular visits was that made by British conservationists, Gerald and Lee Durrell who spoke about the plight of the world's wildlife. Other presentations included Hollywood's Scientific Blunders (Jack Weyland); Conversations with Ancient Objects (Ursula Franklin), The Search for Extraterrestrial Intelligence (Carl Sagan) and The Greenhouse Effect (Mordeckai Magaritz).

## LES HÉROS DES TEMPS MODERNES

Le Centre des sciences de l'Ontario a toujours considéré qu'il était important de donner l'occasion au public de rencontrer ses «héros», afin de ramener à une dimension humaine les prouesses de ces hommes et de ces femmes et pour permettre à chacun de rêver à de grands exploits.

Au cours de l'année 1988–89, en raison de l'exposition SPORT, le Centre a principalement accueilli des sportifs et des athlètes professionnels de haut niveau. Le grand public a ainsi pu approcher ses idoles et pénétrer dans le monde secret d'un grand éventail de disciplines sportives. Il serait paradoxal, pour le Centre des sciences, de ne pas recevoir de scientifiques. C'est pourquoi plusieurs membres éminents de la communauté scientifique ont été invités à exposer leurs thèmes. La rencontre avec Gerald et Lee Durrell, deux défenseurs de l'environnement britanniques qui ont abordé les menaces pesant sur la faune sauvage, a connu un très grand succès. Parmi les autres conférences, on peut citer Hollywood Scientific Blunders (Jack Weyland), Conversations with Ancient Objects (Ursula Franklin), The Search for Extraterrestrial Intelligence (Carl Sagan) et The Greenhouse Effect (Mordeckai Magaritz).

BELOW: CONSERVATIONIST GERALD DURRELL WAS ONE OF THE KEY MEMBERS FROM THE SCIENTIFIC COMMUNITY PRESENTING TOPICS BEFORE ENTHUSIASTIC AUDIENCES AT THE OSC.

CI-DESSOUS : GERALD DURRELL, DÉFENSEUR DE L'ENVIRONNEMENT, UN DES ÉMINENTS SCIENTIFIQUES VENUS PRÉSENTER LEURS THÈMES AU CENTRE DEVANT UN PUBLIC ENTHOUSIASTE.

LEFT: THE CANADIAN PREMIERE OF "POLAR BRIDGE", HOSTED BY OSC AND ATTENDED BY THE SOVIET AMBASSADOR TO CANADA, FEATURED A 1730 KILOMETRE EXPEDITION ON SKIS TO THE NORTH POLE BY A SOVIET/CANADIAN TEAM.

À GAUCHE : LA PREMIÈRE CANADIENNE DE «POLAR BRIDGE» A EU LIEU AU CENTRE DES SCIENCES EN PRÉSENCE DE L'AMBASSADEUR SOVIÉTIQUE AU CANADA. CE FILM DOCUMENTAIRE RETRACE L'EXPÉDITION DE 1730 KM À SKI D'UNE ÉQUIPE RUSSO-CANADIENNE AU PÔLE NORD.

## BEHIND THE SCENES

Things are rarely as simple as they appear to be and it is no different at the Ontario Science Centre. Seven days a week, 364 days of the year*, some 300 skilled men and women work to provide the services, demonstrations, exhibitions and special events that almost 1.25 million visitors of all ages, and from all corners of the world, enjoyed during 1988/89.

Behind the Science Centre that the public sees is an intricate network of departments ensuring that everything runs smoothly and stays up-to-date. This network includes the Director General's office, and the departments of corporate services, education development, exhibit operations, international marketing, science and design as well as visitor services.

The international reputation that the Ontario Science Centre enjoys is, in part, due to its staff. Their expertise makes the Science Centre a place that works; a place that covers 450 000 square feet, housing 800 exhibits and live demonstrations in 12 exhibit halls, an auditorium, three theatres and refreshment facilities.

**The Centre is closed Christmas Day.*

## DANS LES COULISSES DU CENTRE

La bonne marche du Centre des sciences n'est pas une mince affaire.

Quelque 300 hommes et femmes travaillent sans relâche, 7 jours sur 7 et 364 jours par an*, pour assurer l'ensemble des services et préparer les expositions, démonstrations et événements spéciaux, comme ceux qui, au cours de l'année 1988 – 1989, ont été suivis par près de 1 250 000 visiteurs de tous âges, venus de tous les pays du monde.

Derrière la façade, se cache un réseau complexe de services dont la tâche est d'assurer, au jour le jour, le bon fonctionnement de l'organisation. Le Centre comporte les services suivants : le bureau du directeur général, les services internes, marketing international, les services sciences et création, production des expositions et services aux visiteurs.

C'est en grande partie à ses collaborateurs et à leur compétences que le Centre des sciences de l'Ontario doit sa réputation internationale et son bon fonctionnement. Le Centre, c'est aussi une surface de 150 000 m², sur laquelle sont réparties 12 salles d'exposition abritant 800 modules et des démonstrations réalisées en direct, un auditorium, trois salles de théâtre et des services de rafraîchissement.

**Le Centre est fermé le jour de Noël.*

## OSC BOARD OF TRUSTEES

*(Year ending March 31, 1989)*

The Ontario Science Centre is guided by a Board of Trustees that meets regularly to represent the interest of all in an effort to steer the Science Centre on a path of continued growth and excellence. It is the goal of these dedicated men and women to give Ontario a world-class institution it can be proud of and which graphically illustrates that the greatest classroom is indeed the environment we live in.

### CHAIRMAN/ PRÉSIDENT DU CONSEIL

George A. Cohon, Toronto

### EXECUTIVE COMMITTEE/ COMITÉ EXÉCUTIF

Dr. Elie Cass, Toronto
Donald J. Curtis, Toronto
Craig F. Findlay, Toronto
Joyce Franceschini, Toronto
Patricia Gray, Richmond Hill
Paul Higgins Jr., Aurora
Michael Jewison, Toronto
Henry J. Sissons, Scarborough
Dr. David T. Suzuki, Toronto

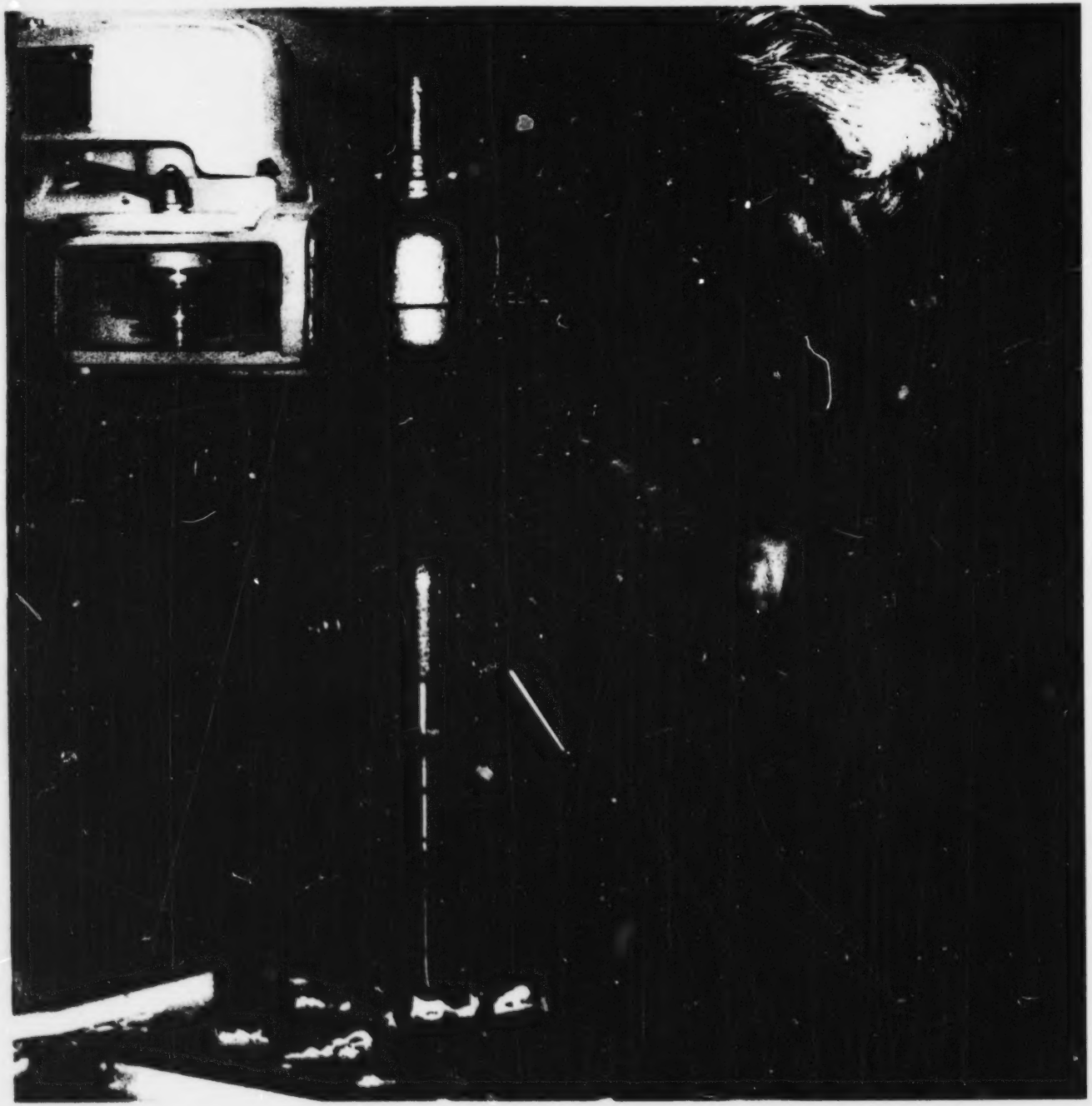
### MEMBERS/ MEMBRES

Rhoda L. Basian, North York
Shirley Blumberg, Toronto
Victoria Brooks-Johnson, Markham
Tom F. Casey, Hamilton
Robert Gougeon, Sudbury
Charlotte Gray, Ottawa
Edith I. Kirchmann, Toronto
Lesia M. Lebed-Boytchuk, Toronto
Pierre-Louis Levesque, Toronto
Kenneth McGowan, Toronto

## CONSEIL D'ADMINISTRATION DU CENTRE

*(pour l'exercice clos le 31 mars 1989)*

Le Centre des sciences de l'Ontario est dirigé par un conseil d'administration qui représente les intérêts de tous et qui se réunit régulièrement afin de maintenir le cap dans la voie du progrès et de l'excellence. Ces hommes et ces femmes mettent tout en oeuvre pour doter la province de l'Ontario de l'institution de réputation internationale qu'elle mérite et dont l'objectif est de prouver que le milieu dans lequel nous vivons constitue notre plus extraordinaire salle de classe.



BELOW: EXPLAINING SCIENCE AND TECHNOLOGY AND PROVIDING EASY ACCESS TO THE SCIENCE CENTRE'S RESOURCES IS AN INTEGRAL PART OF ITS DAILY PROGRAMMING.

CI-DESSOUS : FACILITER L'ACCÈS À LA SCIENCE ET À SES RICHESSES, TELLE EST LA MISSION QUOTIDIENNE DE LA PROGRAMMATION DU CENTRE DES SCIENCES.

LEFT: AN INTRICATE NETWORK OF DEPARTMENTS PROVIDES THE FABRIC THAT ALLOWS THE SCIENCE CENTRE TO OPERATE THE 800 PLUS EXHIBITS AND LIVE DEMONSTRATIONS VISITORS ENJOY 364 DAYS A YEAR.

À GAUCHE : UN RÉSEAU COMPLEXE DE SERVICES FOURNIT LE MATÉRIEL DESTINÉ À PLUS DE 800 MODULES D'EXPOSITION ET AUX DÉMONSTRATIONS EN PUBLIC, PERMETTANT AU CENTRE DE FONCTIONNER 364 JOURS PAR AN.

## OFFICE OF THE PROVINCIAL AUDITOR

To the Board of Trustees and to the Minister of Culture and Communications

I have examined the balance sheet of The Centennial Centre of Science and Technology as at March 31, 1989 and the statements of operations and retained income and special purposes fund for the year then ended. My examiniation was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests and other procedures as I considered necessary in the circumstances.

In my opinion, except for the effect of any adjustments which might have been determined to be necessary had I been able to satisfy myself concerning the completeness of donations referred to in the preceding paragraph, these financial statements present fairly the financial position of the Centre as at March 31, 1989 and the results of its operations for the year then ended in accordance with the basis of accounting described in note 1 to the financial statements applied on a basis consistent with that of the preceding year.

Toronto, Ontario
August 11, 1989

J.F. Otterman, F.C.A.,
*Assistant Provincial Auditor*

## LE CENTRE CENTENNIAL DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
## BUREAU DU VÉRIFICATEUR PROVINCIAL

Au conseil d'administration et au ministre de la Culture et des Communications.

J'ai vérifié le bilan du Centre Centennial des sciences et de la technologie au 31 mars 1989, ainsi que l'état des résultats d'exploitation et des bénéfices non répartis et le fonds à usage particulier pour l'exercice terminé à cette date. Ma vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues et a par conséquent comporté les sondages et autres procédés que j'ai jugés nécessaires selon les circonstances.

À mon avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière du Centre au 31 mars 1989, ainsi que les résultats de son exploitation pour l'exercice terminé à cette date, selon les conventions comptables indiquées dans la note 1 aux états financiers et appliquées de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent, exception faite des conséquences de tout ajustement qui aurait pu être jugé nécessaire si j'avais pu obtenir satisfaction au sujet de l'état complet des dons auxquels il est fait allusion dans le paragraphe précédent.

Toronto, Ontario
11 août 1989

J.F. Otterman, F.C.A.,
*Vérificateur provincial adjoint*

## BALANCE SHEET / BILAN

*as at March 31, 1989* / *au 31 mars 1989*

| Assets / Actif | | 1989 | 1988 |
|---|---|---|---|
| **Operating** / **Exploitation** | | $ | $ |
| Cash / Encaisse | | | |
| Accounts receivable – trade & other | Clients et autres débiteurs | 16,727 | 6,050 |
| Due from Province of Ontario | Payable de la province de l'Ontario | 18,374 | 20,007 |
| Prepaid expenses | Frais payés d'avance | – | 127,642 |
| Inventory of general stores and small tools | Inventaire en magasin et petit outillage | 68,696 | 15,607 |
| | | 137,575 | 125,513 |
| | | 241,372 | 294,819 |
| **Special Purposes Fund** | **Fonds à usage particulier** | | |
| Cash and short term deposits | Encaisse et dépôts à court terme | 3,335,074 | 3,097,241 |
| | | 3,576,446 | 3,392,060 |
| **Liabilities, Equity and Fund Balance** | **Passif, avoir propre et solde du fonds** | | |
| **Operating** | **Exploitation** | | |
| Accounts payable & accrued liabilities | Créditeurs et charges à payer | 37,141 | 169,640 |
| Due to Province of Ontario | Payable à la province de l'Ontario | 76,971 | – |
| Retained income | Bénéfices non répartis | 127,260 | 125,179 |
| | | 241,372 | 294,819 |
| **Special Purposes Fund Balance** | **Solde du fonds à usage particulier** | 3,335,074 | 3,097,241 |
| | | 3,576,446 | 3,392,060 |

*See accoumpanying notes to financial statements./Voir les notes afférentes aux états financiers.*

On behalf of the Board of Trustees/Au nom du conseil d'administration:

*Chairman/Président*

*Member/Membre*

## STATEMENT OF SPECIAL PURPOSES FUND / ÉTAT DU FONDS À USAGE PARTICULIER

*for the year ended March 31, 1989* / *pour l'exercice terminé le 31 mars 1989*

| Income / Recette | | 1989 | 1988 |
|---|---|---|---|
| **Sales** / **Ventes** | | $ | $ |
| – Services | – Services | 140,037 | 52,342 |
| – Exhibits | – Modules | 67,872 | 1,006,764 |
| – Publications | – Publications | 300 | 3,246 |
| Sports activities | Activités sportives | 974,660 | – |
| Ancillary Income | Recette auxiliaires | 562,522 | 501,118 |
| Supported activities | Activités financées | 454,386 | 393,810 |
| Interest earned | Intérêts créditeurs | 315,794 | 185,591 |
| Royalties | Droits d'auteur | 76,207 | 63,971 |
| Touring activities | Expositions itinérantes | 44,346 | 42,950 |
| Membership | Adhésions | 25,196 | – |
| Donations | Dons | 5,800 | 56,425 |
| Other | Autres | 39,045 | 69,586 |
| | | 2,706,165 | 2,375,803 |
| **Expenditure** | **Dépenses** | | |
| Sales | Ventes | | |
| – Services | – Services | 83,166 | 13,752 |
| – Exhibits | – Modules | 64,878 | 200,445 |
| – Publications | – Publications | 2,726 | 15,688 |
| Sports activities | Activités sportives | 757,376 | 25,202 |
| Supported activities | Activités financées | 1,144,251 | 222,400 |
| New exhibits – materials | Nouveaux modules – fournitures | 256,223 | 176,090 |
| Touring activities | Activités itinérantes | 28,737 | 14,323 |
| Membership | Adhésions | 78,534 | 14,000 |
| Other | Autres | 52,441 | 27,402 |
| | | 2,468,332 | 709,302 |
| **Excess of income over expenditure** | **Excédent des recettes sur les dépenses** | 237,833 | 1,666,501 |
| **Balance, beginning of year** | **Solde au début de l'exercice** | 3,097,241 | 1,430,740 |
| **Balance, end of year (note 4)** | **Solde à la fin de l'exercice (note 4)** | 3,335,074 | 3,097,241 |

*See accompanying notes to financial statements./Voir les notes afférentes aux états financiers.*

## STATEMENT OF OPERATIONS AND RETAINED INCOME

## ÉTAT DES RÉSULTAT D'EXPLOITATION ET DES BÉNÉFICES NON RÉPARTIS

| *for the year ended march 31, 1989* | *pour l'exercice terminé le 31 mars 1989* | 1989 | 1988 |
|---|---|---|---|
| **Income** | **Recette** | $ | $ |
| Fees – entrance | – Entrées | 2,480,175 | 2,204,231 |
| – parking | – Stationnement | 313,070 | 266,983 |
| | | 2,793,245 | 2,471,214 |
| Net funds provided by Province of Ontario | Fonds net de la Province de l'Ontario | 12,341,829 | 12,913,016 |
| | | 15,135,074 | 15,384,230 |
| **Expenditure** | **Dépenses** | | |
| Salaries and employee benefits | Salaires et avantages sociaux | 10,588,590 | 10,427,188 |
| Materials for maintenance of exhibits | Fournitures pour l'entretien des modules | 1,288,748 | 1,281,620 |
| Building and ground cleaning | Nettoyage du bâtiment et des terrains | 843,463 | 894,171 |
| Supplies and publications | Fournitures et publications | 645,706 | 656,682 |
| Advertising and promotion | Publicité et promotion | 563,387 | 403,410 |
| Furniture, fixtures and equipment | Mobilier, agencement et équipement | 355,881 | 531,305 |
| Telephone, postage and freight | Téléphone, frais d'affranchissement et de transport | 215,426 | 215,162 |
| Travel | Frais de voyage | 180,356 | 175,649 |
| Professional fees | Honoraires | 133,811 | 216,239 |
| Materials for new exhibits | Fournitures pour nouveaux modules | 121,316 | 270,602 |
| Demonstration and instruction | Démonstrations et instruction | 111,775 | 114,966 |
| Periodicals, books and films | Magazines, livres et films | 71,954 | 81,002 |
| Artifacts | Objets d'exposition | – | 22,230 |
| Other | Autres | 12,580 | 83,439 |
| | | 15,132,993 | 15,373,665 |
| **Excess of income over expenditure** | **Excédent des recettes sur les dépenses** | 2,081 | 10,565 |
| **Retained income, beginning of year** | **Bénéfices non répartis au début de l'exercice** | 125,179 | 114,614 |
| **Retained income, end of year** | **Bénéfices non répartis à la fin de l'exercice** | 127,260 | 125,179 |

*See accompanying notes to financial statements./Voir les notes afférentes aux états financiers.*

## NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

*March 31, 1989*

**1. Significant Accounting Policies**
The financial statements of The Centennial Centre of Science and Technology (the Centre) present the financial position and results of activities within the framework of the accounting policies summarized below:
**a) General** The Centre follows the accrual basis of accounting for all transactions other than those relating to the Special Purposes Fund as described in note 1(e).
**b) Donated Assets** Donated assets are not included in income nor recorded as assets (see note 3).
**c) Inventory** Inventory is valued at the lower of cost or replacement cost, determined on the first in, first out basis.
**d) Fixed assets** Fixed assets are charged to expenditures in the year of acquisition.
**e) Special Purposes Fund** Expenditures of the Fund are recorded when paid and income is recorded when received, except for interest income which is recorded when earned. Resources in the Fund may be restricted in accordance with the objectives specified by the contributors or in accordance with the directives issued by the Board of Trustees (see note 4).

**2. Property Maintenance, Repairs and Administrative Expenses**
Certain property maintenance, repairs, and administrative expenses of the Centre are absorbed by the Ministries of Government Services and Municipal Affairs and are not included in the statement of operations and retained income.

**3. Donated Assets**
Donations in kind having an approximate value of $78,000 (1988 – $115,000) were received by the Centre from corporate sponsors.

**4. Restricted Funds**
As at March 31, 1989, $538,351 (1988 – $306,978) of the Special Purposes Fund balance was restricted by contributors for use in supported activities.

**5. Pension Plan**
The Centre provides pension benefits for substantially all its permanent employees through participation in the Public Services Superannuation Fund and Superannuation Adjustment Fund established by the Province of Ontario. The Centre's share of contributions to these funds during the year was $453,668 (1988 – $428,654). This amount represents the total obligation of the Centre and is included in salaries and employee benefits in the statement of operations.

**6. Comparative Figures**
Comparative figures have been reclassified where necessary to conform with the 1989 statement presentation.

## NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

*au 31 mars 1989*

**1. Principales conventions comptables**
Les états financiers du Centre Centennial des sciences et de la technologie (le Centre) présentent sa situation financière et le résultat de ses activités d'après les conventions comptables résumées ci-après :
**(a) Généralités** Le Centre suit la méthode de comptabilité d'exercice pour toutes les opérations autres que celles relatives au Fonds à usage particulier (voir note 1(e)).
**(b) Biens obtenus à titre gratuit** Les biens obtenus à titre gratuit ne sont ni inclus dans les recettes, ni inscrits comme actif (voir note 3).
**(c) Inventaire** L'inventaire est évalué au prix le plus bas entre le coût d'achat et le coût de remplacement, selon la méthode du premier entré, premier sorti.
**(d) Immobilisations** Les immobilisations sont imputées aux dépenses dans l'année d'acquisition.
**(e) Fonds à usage particulier** Le dépenses sont comptabilisées une fois payées et les recettes le sont une fois reçues, exception faite des revenus provenant des intérêts qui sont comptabilisés lorsqu'ils sont gagnés. L'utilisation de ces sources de revenus peut être restreinte à des activités particulières spécifiées par le donateur ou conformément aux directives du conseil d'administration (voir note 4).

**2. Entretien des bâtiments, réparations et dépenses administratives**
Certains frais d'entretien des bâtiments et de réparation et certaines dépenses administratives du Centre sont absorbés par le ministère des Services gouvernementaux et le ministère des Affaires municipales. Ces dépenses ne sont pas incluses dans l'état des résultats d'exploitation ni dans les bénéfices non répartis.

**3. Biens obtenus à titre gratuit**
Le Centre a obtenu à titre gratuit des biens en nature d'une valeur de 78 000 $ (115 000 $ en 1988) de la part de compagnies privées.

**4. Fonds restreints**
En date du 31 mars 1989, 538 351 $ du solde de fonds à usage particulier ont été restreints (306 978 $ en 1988) par les donateurs à des activités financées.

**5. Régime de retraite**
Le Centre offre des prestations de retraite à presque tous ses employés permanents en contribuant à la Caisse de retraite des fonctionnaires et au Fonds d'indexation des pensions de retraite établis par la Province de l'Ontario. La part des contributions du Centre a été de 453 668 $ pour l'année (428 654 $ en 1988). Ce montant représente l'obligation totale du Centre et il est inclus dans les salaires et les avantages sociaux à l'état des résultats d'exploitation.

**6. Chiffres de l'exercice précédent**
Les chiffres de l'exercice précédent ont été reclassés, le cas échéant, pour se conformer à la présentation pour 1989.

BELOW: PRIVATE FUNCTIONS AT THE OSC PROVIDE OPPORTUNITIES FOR SMALL GROUPS TO TAKE A CLOSER LOOK AT SPECIAL EVENTS, AND GENERATE ADDITIONAL INCOME.

CI-DESSOUS : DES REPRÉSENTATIONS PRIVÉES PERMETTENT À DE PETITS GROUPES DE VOIR DE PLUS PRÈS NOS ÉVÉNEMENTS SPÉCIAUX ET REPRÉSENTENT UNE SOURCE DE REVENUS SUPPLÉMENTAIRES.

RIGHT: EMMA HOULSTON, 9-YEAR-OLD PILOT, SHARED HER EXPERIENCE WITH VISITORS TO *SPORT* AND ENJOYED THE SCIENCE CENTRE'S FACILITIES.

À DROITE : EMMA HOULSTON, UNE JEUNE PILOTE CANADIENNE DE 9 ANS, A PARTAGÉ SES AVENTURES AVEC LES VISITEURS DE L'EXPOSITION *SPORT* AVANT DE PROFITER ELLE AUSSI DES INSTALLATIONS DU CENTRE.

**The Ontario Science Centre would like to acknowledge the generous support of the following:**

**Le Centre des sciences de l'Ontario tient à remercier les personnes et sociétés suivantes pour leur contribution :**

**MAJOR EXHIBIT SPONSORS / COMMANDITAIRES DES PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS**

*Ontario Ministry of Tourism & Recreation / Ministère du Tourisme et des Loisirs de l'Ontario*
*Quaker Oats Co. of Canada Ltd.*

**DONORS / DONATEURS**

*adidas (Canada) Ltd.*
*Adventure Tours*
*Bank of Montreal / Banque de Montréal*
*Big V Drug Stores*
*Secretary of State of Canada / Secrétariat d'État du Canada*
*Government of Canada, Fitness & Amateur Sport / Gouvernement du Canada, Condition physique et Sport amateur*
*Guy Martel*
*Greg McNeice*
*Nike Canada Ltd.*
*Nikon Canada*
*Ontario Sports Centre Inc. / Centre des sports de l'Ontario Inc.*
*Petro-Canada Inc.*
*Philips Electronics Ltd.*
*Roots Natural Footwear*
*Science Culture Canada*
*Shoppers Drug Mart*
*The Toronto Star*
*The Windsor Star*

**EQUIPMENT SPONSORS / FOURNISSEURS OFFICIELS**

*Agfa-Gevaert Canada Ltd.*
*Apple Canada Inc.*
*Arma Electronic Sales*
*BGM Colour Laboratories Ltd.*
*Canadian Amateur Bobsleigh & Luge Association / Association canadienne de bobsleigh et de luge amateur*
*Centaur Products (Ontario) Ltd.*
*City Express*
*Cooper Canada Limited*
*Cortland Line Co. Inc.*
*Cross Country Canada / Ski de fond Canada*
*David Stewart Museum*
*Everest & Jennings Canadian Ltd.*
*Exel Limited*
*Fisher-Price Canada*
*Fletcher Leisure Group Inc.*
*FMH (Canada) Ltd.*
*Gardin Bicycle Corp.*
*Gail Greenough, Canadian Equestrian Team / équipe équestre canadienne*
*Rick Hansen*
*Ice Skating Association of Ontario*
*Kaschper Racing Shells*
*Ted Knott*
*Lacrosse International*
*National Alpine Ski Team / Équipe canadienne de ski alpin*
*Normark Limited*
*Olympia Floor & Wall Tile Co.*
*Ontario Bobsleigh Association*
*Optyl Eyewear Fashion International Ltd.*
*Parachute School of Toronto Limited*
*Pratt & Whitney Canada Inc.*
*Procter & Gamble Inc.*
*Salomon Canada Sports Ltd.*
*Spalding Canada*
*Speith-Anderson International*
*Sun Ice Limited*
*Suzuki Canada Inc.*
*Tilley Endurables*
*Toronto Blue Jays Baseball Club*
*Vêtements Louis Garneau Inc.*
*Wilson Sports Equipment*
*Woodstream Canada*
*Zimmer of Canada Limited*

**CONTINUING FRIENDS OF ONTARIO SCIENCE CENTRE / AMIS DE LONGUE DATE DU CENTRE DES SCIENCES DE L'ONTARIO**

*Mr. & Mrs. / M. et M^me^ R.L. Ehrenfeld*
*IBM Canada Ltd.*
*John Labatt Limited*
*Stanley Todorow Estate*
*Mitsubishi Electric Sales Canada Inc.*

Ontario Science Centre
770 Don Mills Road
Don Mills, Ontario
M3C 1T3
(416) 429-0193

*An agency of the Ontario Ministry of Culture and Communications*

**Ontario Science Centre symbol**

*The interlocking circles represent man, science and nature as well as the three circular towers at the apexes of the Centre's triangular Tower Building. In the centre is the Trillium, Ontario's official flower.*

Centre des sciences de l'Ontario
770, Chemin Don Mills
Don Mills (Ontario)
M3C 1T3
416 / 429-0193

*Organisme du Ministère des Affaires civiques et culturelles de l'Ontario*

**Symbole du Centre des sciences de l'Ontario :**

*Les cercles imbriqués symbolisent l'homme, la science et la nature ainsi que les trois tours circulaires aux sommets de la tour triangulaire du Centre. Au centre le trillium, qui est la fleur emblème de l'Ontario.*